

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian kompos limbah kelapa sawit mampu meningkatkan pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) umur 6 bulan di pembibitan utama pada variabel tinggi tanaman, jumlah pelepah daun, diameter bonggol dan bobot kering akar. Namun belum mampu meningkatkan secara nyata pada variabel luas daun total, bobot kering tajuk dan rasio tajuk akar
2. Pemberian 400 g kompos limbah kelapa sawit mampu memberikan pertumbuhan terbaik bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) umur 6 bulan di pembibitan utama.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terlihat bahwa semakin tinggi pemberian dosis kompos limbah kelapa sawit tidak menandakan semakin baik untuk tanaman, namun untuk efesiensinya disarankan dengan pemberian dosis 400 g kompos limbah kelapa sawit pada bibit kelapa sawit umur 3 – 6 bulan.